

# NM250A

Sistema a 2 vie attivo biamplificato - ultracompatto

**Montarbo**  
Made in Italy



## ARCHITETTURA

- Progetto e costruzione soddisfano uno standard qualitativo non comune ai prodotti di questa categoria, con risultati di affidabilità, versatilità e prestazioni musicali ai massimi livelli.
- La sezione bassi utilizza un woofer ad alta efficienza ed escursione da 8". La sezione medio-alti monta un driver a compressione da 1" (bobina da 1") accoppiato ad una tromba (integrata nello stampo del cabinet) a direttività costante, dispersione 90° H x 60° V.
- L'elettronica incorporata comprende:
  - **2 amplificatori a MosFet in classe AB**, entrambi controllati da un sofisticato circuito di protezione attiva dei trasduttori e da un circuito 'soft-start' per ridurre i picchi di corrente all'accensione. I due amplificatori erogano una potenza di uscita di 250 W suddivisi in 200 W sui bassi e 50 W sui medio-alti.
  - **2 processori dinamici** dedicati, che ottimizzano la curva di risposta del sistema, adattando il segnale alle condizioni di lavoro, e controllano direttamente le caratteristiche dei componenti. Questi processori lavorano con costanti di tempo indipendenti e soglie di intervento sensibili alla tensione di alimentazione, impedendo eccessive escursioni delle bobine mobili e garantendo così il corretto funzionamento anche in presenza di forti escursioni della rete di alimentazione.
  - **Crossover elettronico attivo** (24dB/oct. Linkwitz-Riley) che garantisce l'allineamento di fase e la perfetta sovrapposizione dell'emissione di woofer e medio/alti nella zona d'incrocio.
- Il pannello posteriore del sistema biamplificato NM250A è dotato di ingresso bilanciato selezionabile mic/linea, controllo di volume, indicatore LED di picco, uscita link ed equalizzatore a 2 bande (LF 80Hz, HF 5kHz) che permette di variare la curva di risposta ed ottenere così una resa ottimale in funzione delle diverse esigenze di impiego. Questo significa che potrete ottimizzare il comportamento della NM250A per una sala conferenze, per il monitoraggio nell'ambito di un complesso musicale o per altre utilizzazioni.

NM250A è un sistema di altoparlanti attivo biamplificato ad alte prestazioni, dotato di una potenza ai vertici della sua categoria. Questo diffusore unisce la potenza e la pressione sonora tipiche dei sistemi professionali di peso e dimensioni superiori, alla compattezza ed alla facilità d'uso indispensabili nelle situazioni in cui tempo di assemblaggio e spazio sono limitati. Progettato per l'utilizzo in piccoli spettacoli, presentazioni, conferenze stampa, dibattiti o congressi, NM250A è ideale anche nell'Home Recording, per la riproduzione di sorgenti MIDI e per il monitoraggio personale in sala prove. All'aperto o al chiuso, in locali di medie dimensioni, ristoranti, club, piccoli auditorium, NM250A fornisce risultati musicali stupefacenti nella massima comodità di impiego.

## CARATTERISTICHE

- **2 amplificatori a MosFet in classe AB** che erogano una potenza totale di 250 Watt (LF 200 W, HF 50 W).
- **121 dB max SPL.**
- **Woofer da 8"** ad alta efficienza e lunga escursione con bobina da 2".
- **Driver con gola da 1"** e bobina da 1".
- **Tromba a direttività costante 90° x 60°.**
- **Equalizzazione a 2 bande** che consente di variare la curva di risposta del sistema ed ottenere così una resa ottimale in funzione delle diverse esigenze di impiego aumentandone così la versatilità.
- **Cabinet in polipropilene stampato ad iniezione con griglia di protezione in acciaio e due inserti filettati (M8) per fissaggio a supporti standard.**
- **Nello stampo del cabinet sono integrati la maniglia incassata per il trasporto, l'adattatore per asta di supporto (con fermo di sicurezza), la tromba, i condotti di accordo a bassa turbolenza, piedi ed incavi che consentono di impilare le casse con la massima stabilità.**
- **La pianta multi-angolare ne permette l'installazione sia verticale che orizzontale come monitor da palco.**

## APPLICAZIONI

- **Vasta gamma di applicazioni**, sia al chiuso che all'aperto.
- **Monitor da palco.**
- **Mini-PA system per spettacoli, conferenze, dibattiti o congressi.**
- **Piano-bar, ristoranti.**
- **Club, pub.**
- **Teatri.**
- **Luoghi di culto.**
- **Palestre.**
- **Piccoli auditorium.**



# NM250A

Sistema a 2 vie attivo biamplificato - ultracompatto

**Montarbo**  
Made in Italy



## SPECIFICHE TECNICHE

Cassa	bass-reflex a 2 vie
Risposta in frequenza	58 Hz ÷ 20 kHz ± 2dB
Sensibilità	98 dB SPL @ 1W/1m on axis
SPL max.	121 dB
Potenza max	250 W (LF 200 + HF 50)

- Componenti
  - bassi
  - medio/alti

custom, su specifiche Montarbo  
woofer da 8" ad alta efficienza (bobina da 2")  
driver da 1" (bobina da 1")  
tromba a direttività costante (90°H x 60°V)

Impedenza	4 ohm (bassi) / 8 ohm (medio/alti)
Risposta in frequenza	basse: 58Hz ÷ 3,3kHz medio/alte: 3,3kHz ÷ 20kHz

- Crossover elettronico attivo

Frequenza crossover	24 dB/oct 3300 Hz
---------------------	----------------------

- Amplificatori incorporati

2 unità di potenza dedicate a MosFet in classe AB, controllate da 2 processori dinamici indipendenti; circuito 'soft start'

Potenza max	250 W
- bassi	200 W (4 ohm / 0,1% THD)
- medio/alti	50 W (8 ohm / 0,1% THD)
Sensibilità d'ingresso	micro: -40 dBu, line: -10 dBu
Rumore riferito all'ingresso	-108 dB (pesato A)
Impedenza d'ingresso	micro: 2 kohm, line: 22 kohm

- Connessioni

ingresso bilanciato su presa Neutrik Combo®  
uscita bilanciata su presa XLR (link)

- Controlli

controllo volume generale  
equalizzatore a due bande (basse - alte frequenze)

## SPECIFICHE FISICHE

- Costruzione

pianta multi-angolare;  
polipropilene passivato stampato ad iniezione;  
griglia di protezione in acciaio

- Dotazioni

2 inserti filettati (M8); piedini autobloccanti  
alloggio per asta di supporto;  
maniglia per il trasporto;

- Dimensioni / Peso

L 25 x H 42,5 x P 23 cm / 9 kg

